

周报

时间：2019.5.6-2019.5.12

长期计划：

- 1、深入了解大数据可视化相关知识
- 2、熟练掌握可视化编程
- 3、认真专注地参与并完成一些项目
- 4、熟练阅读和听懂英语，并且能与外国人进行正常英语交流。

本周工作：

周一：

- A、阅读 *Participatory Visualization with Wordle*，了解了 word cloud
- B、阅读了 *A Tour Through the Visualization Zoo*
- C、学习了 js 和 ES6

周二：

- A、学习了 ES6，并且回顾了一些 D3 知识。
- B、阅读了 Word Cloud 相关论文

周三：

- A、读完了 Visualization 论文
- B、阅读了 Stack Graph 相关文章
- C、学习了 SVG

周四

- A、继续学习 SVG。
- B、尝试写了力导向图的源代码：画了三个点相连接，模拟了弹簧的吸引力。发现要是想写完善，还必须具备一些 JSON、JS DOM 等知识。还需要继续学习

周五

- A、学习了一些 npm/Node.js 相关知识
- B、学习了一些 webpack 相关知识

周六：

- A、学习了 Node.js/Express 相关知识
- B、看了 D3 官网上一些 Example 的实现。

下周工作计划：

- 1、研究 TreeMap/Hierarchical edge bundling/Collapsible Tree
- 2、用所学的可视化编程知识，实现力导向图的拖拽功能和引力斥力功能。除此以外在找几个其他编程例子进行实践。
- 3、阅读强化学习的论文。

本周工作时长：

日期	到	离开	时长
周一	9:12	20:30	11
周二	8:40	20:30	12
周三	9:00	21:30	12.5
周四	9:00	20:30	11.5
周五	9:00	20:00	11
周六	11:00	19:00	8
周日	休息		
总计			66